

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
REGION CENTRE
www.srpv-centre.com
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 22 du 29/06/2001 - 3 pages

Grandes Cultures

Pois

Stades : "jeune gousse plate au 2ème niveau" à "gousse sèche au 2ème niveau".

Les températures élevées de ces derniers jours ont souvent desséché les pois. On a pu constater des avortements de fleurs pour les semis les plus tardifs. En pois non irrigué, le dessèchement est encore plus prononcé.

Ravageurs

Des vols importants de **tordeuses** ont encore eu lieu dans certaines zones : St Florent/Cher (18), Neuvy en Dunois, Bonneval, Champséru, Laons (28). Dans les autres sites, les piégeages sont faibles à moyens (voir tableau ci-contre).

- Pois de semence : dans les secteurs où les captures cumulées depuis le 22 juin dépassent les 50 tordeuses, le traitement doit être renouvelé si la précédente intervention est en fin de persistance et si nous sommes à plus de 15 jours de la récolte.

- Pois protéagineux : l'intervention est à réaliser dans les situations où le seuil d'intervention de 400 captures cumulées est atteint au stade "gousses de 3 à 4 cm de long au 2ème niveau". Pour les parcelles qui ont dépassé le stade sensible (au-delà de "gousse pleine au 2ème niveau") avec moins de 400 captures, ne pas intervenir contre ce ravageur.

Suivi du vol des Tordeuses du pois

Dépt	Lieu	Début du vol	Captures du 22 au 28/06	Cumul
18	**Champagne Berrichonne**			
	St Florent / Cher	08/06	463	906
	St Germain du Puy	08/06	0	33
	St Michel de Volangis	08/06	29	67
28	**Faux Perche**			
	Arrou (T.)	30/05	70	127
	Boisgasson	02/06	5	12
	Brou	30/05	28	55
	Combres	30/05	73	156
	Beauce			
	Terminiers	05/06	18	106
	Sancheville	06/06	75	184
	Rouvray St Florentin	06/06	17	64
	Neuvy en Dunois	29/05	124	352
	St Cloup en Dunois	19/06	11	12
	Bonneval	29/05	164	496
	Sours	06/06	76	205
	Champseru	28/05	379	591
	Chuisnes	05/06	37	77
	Drouais Thymerais			
	Montigny/Avre	01/06	49	153
	Prudemanche	29/05	99	190
	Laons	20/06	500	680
	Marsauceux	30/05	-	192
45	**Gâtinais Est**			
	St Loup de Gonois	31/05	54	106
	Chuelles	28/05	30	51
41	**Beauce**			
	St Laurent des Bois	28/05	85	210
	St Leonard en Beauce	29/05	5	97
	Villerbon	28/05	11	42
	Prenouvellon	05/06	80	423
	Villermain	03/06	117	313
	Grande Sologne			
	Souvigny en Sologne	05/06	10	14
	Perche			
	Mondoubleau		-	-
	Plateaux bocagers de la Touraine M.			
	Pontlevoy	05/06	-	13
	Gâtines Tourangelle			
	St Martin des Bois	23/05	22	308
37	**Gâtines de Loches Montrésor**			
	Betz le Château		-	-
36	**Champagne Berrichonne**			
	Fontenay	25/05	-	46
	Vatan	25/05	-	120
	Bretagne	30/05	-	204
	Boischaut Nord			
	Moulins/Cephons	05/06	-	20
	Bouges Le Château		-	-
	Boischaut Sud			
	Mâron	27/05	-	82
	Thevet St Julien	03/06	-	22

- pas de relevé.

Maïs

Stades : de "4 feuilles" à "panicule visible au fond du cornet". De rares parcelles encore au stade "levée".



Pois

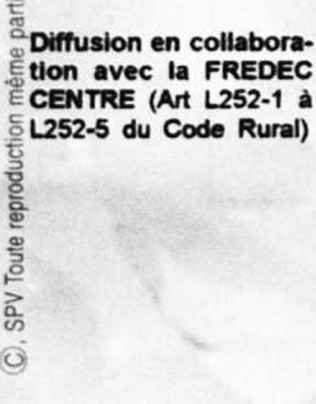
Tordeuses : Intervenir au stade "gousse 3-4 cm" dès que le seuil d'intervention est atteint.

Maïs

Pyrale : prévoir traitement en zone précoce.
Carte de précocité d'émergence des pyrales.

Tournesol

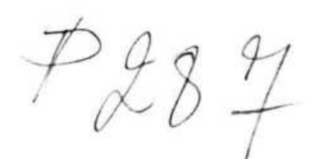
Enquête **mildiou**.
Phomopsis : traitement en limite passage tracteur en variété sensible.



D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
45404 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79
srpv-centre@terre-net.fr

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
La Directrice-Gérante : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029

Diffusion en collaboration avec la FREDEC CENTRE (Art L252-1 à L252-5 du Code Rural)



Ravageurs

- Pyrale

Le vol dans la cage de Fleury les Aubrais (45) a débuté le 22 juin et les premières femelles ont émergé le 25 juin. Le vol a commencé dans de nouveaux secteurs dans les pièges sexuels (voir carte ci-dessous). A Aubigny/Nère (18), des captures sont enregistrées le 22 juin mais la date de début du vol ne peut pas être précisée.

Cette année, les débuts de vol sont très échelonnés sur la région.

En maïs doux, les premières pontes sont observées à Darvoy -45- (2 pontes/100 plantes), Maslives (1 ponte/60 plantes), St Laurent des Eaux (1 ponte/60 plantes) -41-. A Sigloy -45-, nous avons de nouvelles pontes (10 pontes fraîches, 4 pontes jaunes, 4 pontes têtes noires, 6 pontes écloses/100 plantes).

Aucune ponte n'est observée dans notre réseau d'observation en maïs grain.

<u>Dans les zones traditionnellement précoces</u> (voir découpage de précocité d'émergence dans la carte ci-dessous) et sur les sites où les vols ont démarré tôt (31 mai au 6 juin), les traitements doivent être réalisés la semaine prochaine.

<u>Pour les zones à précocité normale</u>, le traitement devrait se situer aux alentours du 9 juillet.

<u>Pour les secteurs tardifs</u>, le traitement devrait se situer autour de la mi-juillet.

Pour le choix des produits, se reporter au dépliant joint au bulletin n° 5 du 1er mars 2001. Attention, en cas de traitement avec des pyréthrinoïdes, il y a un risque de pullulation de pucerons.

- Pucerons

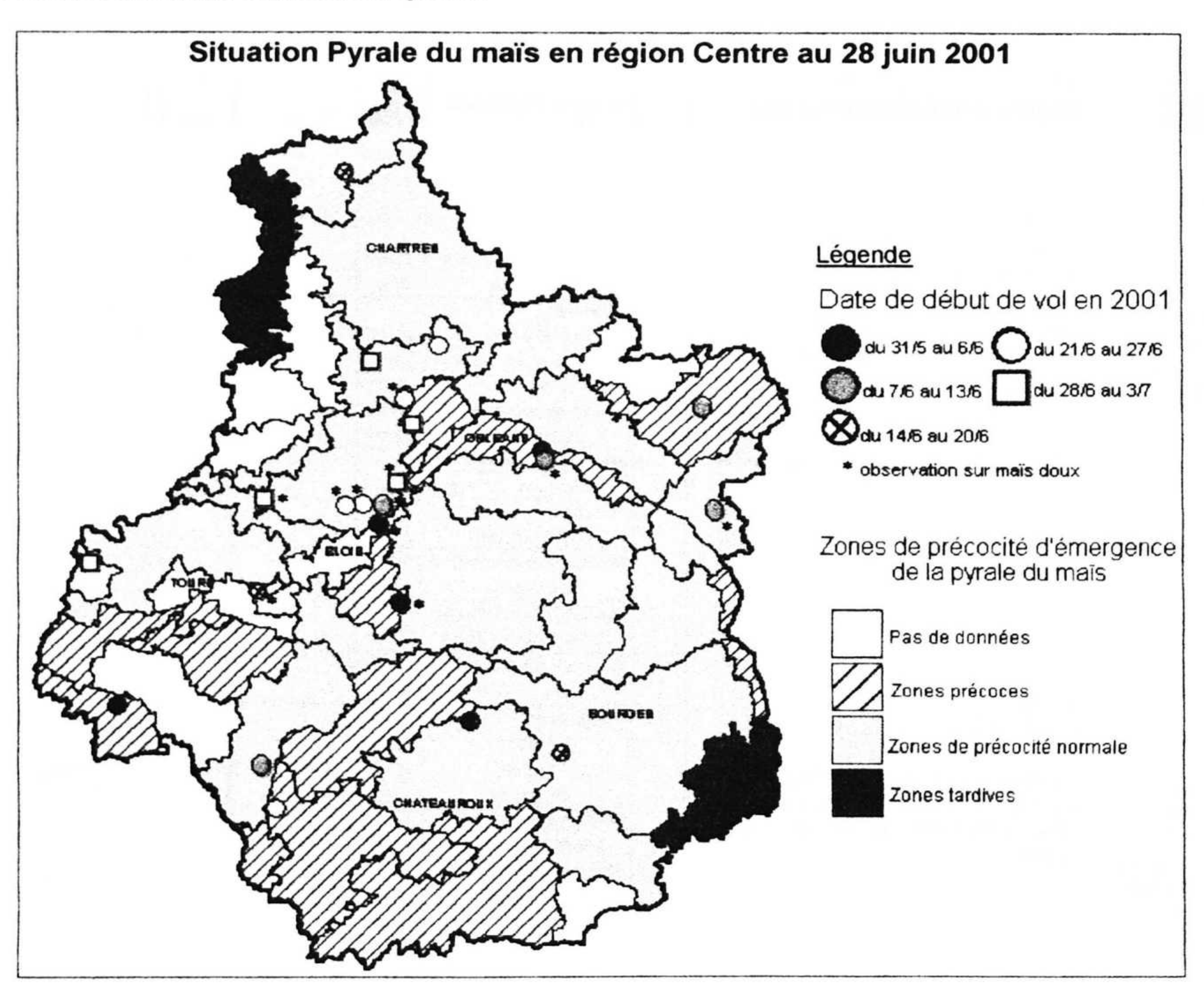
De faibles arrivées de *Sitobion avenae* sont observées sur maïs grain à Martizay (36), Chambourg, Chaveignes et Noyant de Touraine (37).

Les premières arrivées de *Rhopalosiphum padi* sur maïs doux sont visibles à Suèvres (41) et Sigloy (45).

Rappel des seuils d'intervention :

- Metopolophium dirhodum :
. 5 pucerons/plante à 3-4 feuilles
. 10 pucerons/plante à 4-6 feuilles
. 20-50 pucerons/plante à 6-8 feuilles
. plus de 200 au-delà.
- Rhopalosiphum padi : 1 panicule sur 2 colonisée.
- Sitobion avenae : 500 pucerons/plante quelque soit le stade du maïs.

Pour le choix du produit, reportez-vous au dépliant joint au bulletin n° 5 du 1er mars 2001.



Tournesol

Stades : de "8-10 feuilles" à "bouton de 2 à 5 cm de diamètre".

Pucerons

Des pucerons noirs (*Aphis fabae*) et verts (*Brachycaudus helichrysi*) sont observés en Indre et Loire : à Chaveignes, Noyant de Touraine, Chambourg, Auzouer, Dame Marie les Bois. Dans ces parcelles, les stades vont de "bouton étoilé" à "bouton de 2 à 5 cm de diamètre" : le stade sensible est donc dépassé. La faune auxiliaire est bien présente et devrait également réguler les populations de pucerons.

Ne pas intervenir.

Attention aux semis plus tardifs dans ces secteurs : intervenir jusqu'au stade "5 paires de feuilles" si vous dénombrez 30 à 50 pucerons par plante.

Phomopsis

Le modèle ASPHODEL nous indique que le seuil de 50 % de maturation des périthèces est atteint sur la plupart des stations que nous interrogeons sur la région (environ 30). Seules quelques stations montrent des contaminations du champignon.

Les conditions climatiques n'étant pas favorables, intervenir que sur les parcelles ensemencées en variétés sensibles arrivant à limite passage tracteur. Celles-ci doivent se trouver :

- dans des secteurs à proximité de parcelles attaquées l'année précédente (dans les zones où le phomopsis a été très peu fréquent, les risques devraient être plus limités),

- et dans les situations à risque (favorisant le maintien d'une forte humidité) :

.parcelles irriguées,

.localisation dans un bas fond humide,

.enherbement important,

.forte densité de semis,

.développement exubérant de la culture.

Pour les autres situations, attendre de nouvelles informations.

Enquête sur l'évolution des races de mildiou du tournesol

Cette enquête, menée en 1998, 1999 et 2000, est reconduite cette année. Elle vise à :

- détecter l'apparition du mildiou dans les zones indemnes,
- suivre l'évolution de la résistance au traitement de semences,
- repérer de nouvelles races.

La période d'observation se situe entre les stades "2 feuilles" et "début floraison" du tournesol.

Des agents du SRPV effectuent actuellement des observations en parcelles et se chargent de la réalisation des prélèvements pour un diagnostic approfondi.

Vous pouvez nous faire part de vos observations en nous renvoyant le coupon-réponse ci-dessous accompagné d'un plan d'accès :

- Soit par courrier à l'adresse suivante

SRPV CENTRE - A l'attention de Mme SANNER
93 rue de Curembourg
45400 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 02.38.22.11.21

- Soit par fax : 02.38.84.19.79.

Nous vous remercions de votre participation.

Coupon-réponse «Enquête Mildiou Tournesol»

(A retourner à l'attention de Mme SANNER)

Nom, prénom : ....

Adresse : ....

Code postal : .... Commune : ....

Tél : .... Fax : .... E-mail : ....

Variété : .... Numéro du lot : ....

Traitement de semences : ....

....

Description des symptômes : ....

....

....

Merci de joindre un plan d'accès

Pour info

- Colza

Début des récoltes dans le Nord de l'Indre.

- Orge d'hiver

Les récoltes sont bien avancées. Les résultats semblent généralement très variables.

P 288